AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 20-10-70 108240

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative — 67 - STRASBOURG

Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

C.C.P. STRASBOURG 55-08-00 F

Régisseur de recettes D.D.A.

2, Rue des Mineurs

67 - STRASBOURG

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Supplément n° 1 au Bulletin du mois d'Octobre 1970 16 Octobre 1970

TRAITEMENTS D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS

Les arbres fruitiers et principalement les arbres fruitiers à noyau (cerisiers, pruniers, mirabelliers, etc...), sont atteints par diverses maladies cryptogamiques justiciables d'un traitement fongicide à la chute des feuilles.

Ce traitement présente une bonne efficacité contre les affections fongiques telles que : le Coryneum, le Monilia et la Cloque du pêcher. Il permet, par ailleurs, d'éviter l'installation de nombreuses bactéries sur les plaies pédonculaires, à la chute des feuilles. Ces bactéries sont responsables de maladies graves : c'est notamment le cas du Chancre bactérien du cerisier.

Le CORYNEUM ou MALADIE CRIBLEE DES ARBRES FRUITIERS A NOYAU

Sur feuilles, la maladie se manifeste par l'apparition de petites taches rougeâtres qui s'agrandissent rapidement jusqu'à atteindre 2 à 5 mm de diamètre. En se desséchant, la partie malade se détache des tissus sains, laissant ainsi une multitude de trous, d'où le nom de Maladie criblée.

Les rameaux peuvent être également attaqués. Ils portent des taches de couleur analogue. En cas de forte attaque, le Coryneum provoque le dessèchement des jeunes brindilles.

Cette maladie étant présente sur un très grand nombre d'espèces d'arbres à noyau, un traitement cuprique exécuté à la chute des feuilles est vivement conseillé. On utilisera une bouillie bordelaise à 2 % ou une spécialité commerciale apportant 500 g de Cuivre métal par hectolitre d'eau.

Sur pêcher, ce traitement sera également efficace contre la CLOQUE.

Le MONILIA

Le traitement précédent a une bonne efficacité sur ce champignon, à condition de le faire précéder des soins d'entretien suivants :

- Enlever les fruits momifiés.
- Eliminer les rameaux et brindilles desséchés.

Les organes malades sont à brûler.

Le CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER

Le Chancre européen provoque la formation de chancres se creusant au fur et à mesure que le champignon s'établit dans les tissus des branches et du tronc. On prévient les attaques par une protection soigneuse des plaies, qui servent de porte d'entrée au parasite, en les recouvrant d'un mastic désinfectant à base de sel de Mercure ou de sel de Cuivre.

102

Les infections pouvant aussi se faire à partir des cicatrices foliaires, prévoir,à la chute des feuilles, l'application d'une bouillie bordelaise à 2 % ou un Oxychlorure ou un Oxyde cuivreux à une dose de Cuivre équivalente.

Lors du traitement, une forte pression favorisant la chute des feuilles est recommandée.

Le CHANCRE BACTERIEN DU CERISIER

Ce Chancre affecte un grand nombre des cerisiers de nos régions.

Les contaminations des rameaux ont lieu à la faveur des pluies d'automne. Les bactéries pénètrent par les cicatrices pétiolaires résultant de la chute des feuilles.

Effectuer une pulvérisation copieuse aux deux tiers de la défoliation, avec un produit cuprique.

GRANDES CULTURES

LUTTE MECANIQUE CONTRE LA PYRALE DU MAIS

En dehors des conditions climatiques régissant l'évolution de la Pyrale du maïs, l'importance de ses attaques est en étroite relation avec le pourcentage de chenilles ayant hiverné et capables d'évoluer normalement.

Il est donc bon de chercher à réduire au minimum le nombre de chenilles à même d'hiverner. Ce but pourra être atteint par divers moyens mécaniques.

Deux méthodes peuvent être citées :

- Le travail superficiel du sol après la récolte des épis, avec un appareil du type Girobroyeur, qui permet de réduire les cannes en très petits morceaux et provoque par la même occasion la destruction des chenilles.

- Un labour d'automne très profond (25 à 35 cm) assurant un enfouissement parfait, suffisamment profond pour interrompre le cycle d'évolution de la chenille.

DESTRUCTION DES GRAMINEES ADVENTICES DANS LES CEREALES D'HIVER

En complément de notre Bulletin n° 121, concernant la lutte contre le Vulpin dans les blés d'hiver, il y a lieu de préciser que le Chlortoluron est utilisable selon les conditions indiquées, sur les variétés suivantes : Capitole, Cappelle, Champlein, Etoile de Choisy, Splendeur, Moisson, Joss, Magali, Gaillard.

Des études complémentaires de sélectivité étant en cours sur les variétés : Floress, Reimois, Elysée, Heima, Luron, Rigoudi, Peguy, il est préférable de ne pas utiliser ce produit sur ces dernières.

Les Contrôleurs chargés des
Avertissements Agricoles :
C. GACHON et CH. JANUS.

L'Inspecteur de la
Protection des Végétaux :
J. HARRANGER.

<u>L'ANTHONOME</u> (Anthonomus rubi)

L'Anthonome du fraisier et du framboisier a beaucoup de ressemblance avec celui du pommier.

L'adulte est plus petit, plus sombre et présente une fine pubescence grise. La femelle pond ses oeufs dans les boutons floraux. Elle pratique, ensuite, une incision dans le pédoncule floral, ce qui entraîne le dessèchement du bouton et sa chute.

Avant la floraison, traiter contre les adultes, avec un produit à base de D.D.T., de Lindane ou de Parathion.

<u>ENNEMIS SOUTERRAINS</u>

<u>LES VERS BLANCS - LES TAUPINS</u> (Vers fil de fer)

Ces parasites s'attaquent aux racines et au collet des fraisiers et provoquent leur dépérissement.

Dans les terrains fortement infestés, notamment dans les plantations faites sur défriche de prairie, une désinfection chimique du sol s'impose. Elle est à réaliser à l'automne et dans tous les cas, avant la plantation, avec l'un des produits suivants :

- Heptachlore : 3 à 4 kg de matière active à l'hectare.
- Chlordane : 5 à 10 kg " " "
- Lindane : 1 à 1,5 kg " " "

Des engrais insecticides peuvent être employés, à condition d'apporter les quantités de matière active préconisées.

<u>LES OTIORRHYNQUES</u>

Plusieurs espèces d'Otiorrhynques peuvent s'attaquer au fraisier. Dans l'EST, les plus couramment observées ont été Otiorrhynchus sulcatus et O. rugosostriatus.

Le premier est un gros charançon gris-brun d'une dizaine de mm.

Le second, d'allure identique, est plus petit (6 à 7 mm). Tous deux s'alimentent aux dépens du feuillage et des bourgeons. Mais ce sont leurs larves blanches ou roses, qui commettent le plus de dégâts, en rongeant les racines et le coeur de la plante, entraînant ainsi sa mort.

La lutte peut être entreprise contre les adultes, aussitôt après la récolte, en pulvérisant sur le feuillage et sur le sol, un des insecticides suivants :

- Lindane à raison de : 480 g de matière active/hectare.
- Parathion à raison de : 400 g de " " "

Les adultes arrivant sur les cultures de façon échelonnée, il est indispensable de répéter le traitement dans un intervalle de 15 à 20 jours.

Le traitement du sol contre les larves, avant plantation (Vers blancs ou Vers fil de fer) est à conseiller dans les zones régulièrement infestées.

! Nous rappelons qu'il est impératif de respecter la législation actuellement en vigueur, concernant les délais d'emploi des pesticides conseillés (voir Bulletin n° 115). !

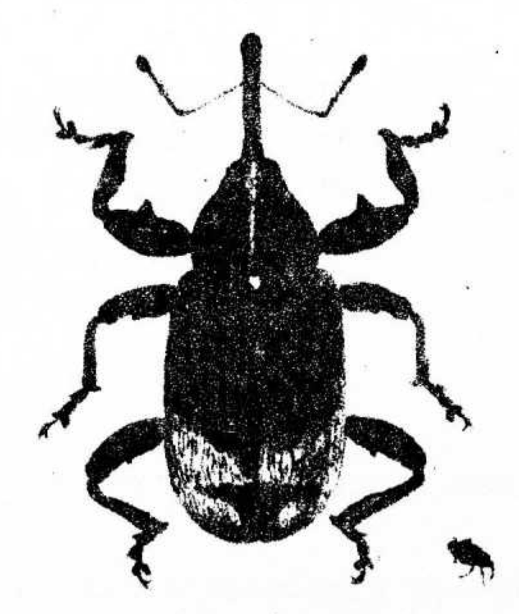
L'étude des principales maladies du fraisier fera l'objet d'une autre note.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles :
C. GACHON et CH. JANUS.

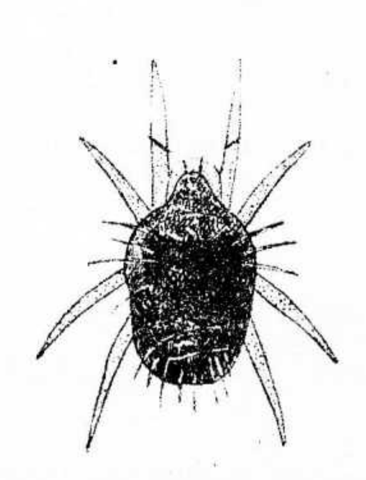
L'Inspecteur de la Protection des Végétaux :
J. HARRANGER.

103

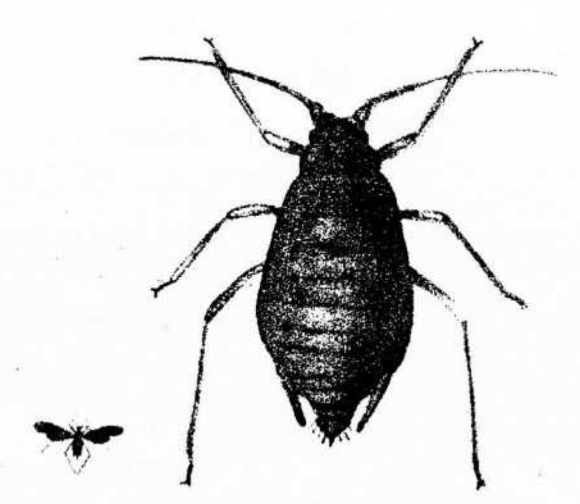
PRINCIPAUX PARASITES ANIMAUX DU FRAISIER



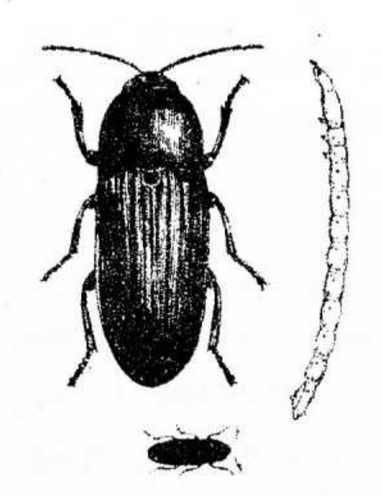
Anthonome (adulte)



Araignée rouge



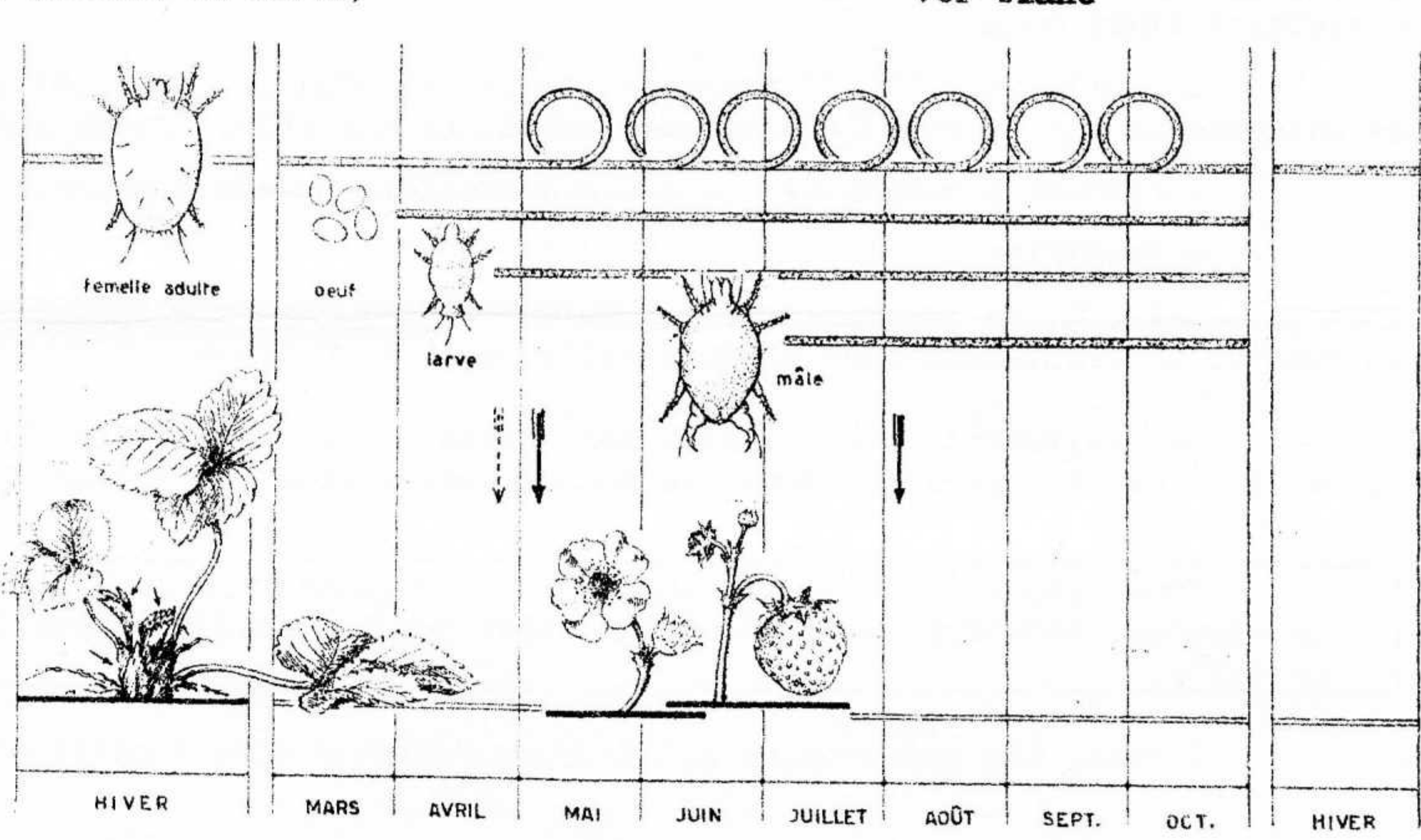
Puceron



Taupin (adulte et larve)



Ver blanc



Cycle évolutif du Tarsonème du fraisier (d'après G. MATHYS).